Thermics Energie S.r.l.
Via Pascoletti, 2 33040 Povoletto (UD)
P.I/C.F. 02700000306
info@thermics-energie.it / www.thermics-energie.it

DATI PER L. 10/91 (UNI TS 11300)
PRESTAZIONI DELLA POMPA DI CALORE DURAN MB 2T 30

Coefficiente di prestazione COP

Θf (°C)	Θc (°C)		
	35	45	55
-7	3,27	2,74	2,34
2	4,07	3,31	2,75
7	4,64	3,70	3,02
12	5,33	4,17	3,34

Potenza utile Pu (kW)

Θf (°C)	Θc (°C)		
	35	45	55
-7	21,18	20,81	20,36
2	27,63	26,92	26,15
7	31,88	30,92	29,88
12	36,66	35,39	34,05

Potenza assorbita (kW)

Θf (°C)	Θc (°C)		
	35	45	55
-7	6,47	7,59	8,70
2	6,79	8,13	9,52
7	6,87	8,35	9,89
12	6,87	8,49	10,19

Coefficienti correttivi della pompa di calore. Calcolo con clima di riferimento (UNI EN 14825)

condizione di parzializzazione	A	B	C	D
temperatura di riferimento (°C)	-7	2	7	12
fattore di carico climatico (PLR) (%)	88	54	35	15
potenza DC a pieno carico (kW)	21,18	27,63	31,88	36,66
COP a carico parziale	3,27	4,30	5,47	6,50
COP a pieno carico	3,27	4,07	4,64	5,33

Prestazione pompa di calore in raffrescamento

Temperatura aria esterna (°C)	Temperatura Mandata (°C)	Potenza frigorifera a pieno carico (kW)	EER a pieno carico
35	7	28,41	3,71
35	18	40,63	5,43

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
28,41 @acqua 7°C	20	25	5,53
	25	50	5,22
	30	75	4,34
	35	100	3,71

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
40,63 @acqua 18°C	20	25	8,43
	25	50	8,05
	30	75	6,51
	35	100	5,43

Documento di proprietà della Thermics Energie srl -- Riproduzione vietata